



Shell Helix *HX7 ECT 5W-40*

Huile moteur de technologie synthétique - Protège les systèmes de dépollution des moteurs

La compatibilité de Shell HX7 ECT avec les systèmes de dépollution garde le filtre à particules propre et donc aide au maintien des performances du moteur. Minimise la formation des boues et des dépôts.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Caractéristiques, Performances et Avantages

- **Technologie de synthèse**

Formulées à partir d'un mélange d'huiles de bases synthétiques et minérales garantissant un niveau de performance inatteignable par l'emploi d'huiles uniquement minérales.

- **Technologie Shell de protection des systèmes de dépollution (ECT)**

Protège les systèmes de dépollution en maintenant le filtre à particules propre.

- **La technologie supérieure de nettoyage actif de Shell**

Aide à protéger les moteurs "haute performance" contre les dépôts limitant leurs puissances et performances.

- **Excellente protection contre les boues**

Aide à empêcher l'accumulation des boues.

- **Développée avec des additifs antioxydants spéciaux**

Aide à maintenir une excellente protection contre l'oxydation durant les intervalles de vidange.

- **Performance "basse température"**

Meilleur débit d'huile à froid pour une montée en température plus rapide ¹

- **Résistance au cisaillement**

Maintien du grade de viscosité durant les intervalles de vidange.

¹ Comparée avec des huiles de viscosités plus élevées

Applications

- La formulation "technologie de synthèse" de Shell HX7 ECT compatible avec les systèmes de dépollution protège les catalyseurs des moteurs essence et les filtres à particules des moteurs Diesel de l'accumulation des cendres qui pourrait bloquer le système d'échappement et amener une réduction des performances des moteurs.
- Shell Helix HX7 peut être utilisée dans les moteurs essence, les moteurs Diesel avec filtres à particules et les moteurs à gaz modernes.

Spécifications, Approbations et Recommandations

- API SN
- ACEA C3
- MB-Approbation 229.51
- Répond aux exigences de MB229.31

Pour sélectionner l'huile Shell Helix pour vos véhicules et équipements, merci de consulter le site Shell LubeMatch: <http://lubematch.shell.com>

Pour des conseils relatifs à des applications non mentionnées dans cette fiche technique veuillez contacter votre interlocuteur Shell ou le service technique.

Caractéristiques types

Propriétés			Méthodes	Shell Helix HX7 ECT 5W-40
Viscosité cinématique	@100°C	cSt	ASTM D445	12.78
Viscosité cinématique	@40°C	cSt	ASTM D445	72.18
Indice de viscosité			ASTM D2270	179
MRV	@-35°C	cP	ASTM D4684	14 300
Masse volumique	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	835.7
Point d'éclair		°C	ASTM D97	242
Point d'écoulement		°C	ASTM D92	-45

Ces valeurs sont typiques de la production actuelle. Toutefois, Shell se réserve le droit de modifier certaines caractéristiques dans le respect d'une conformité du produit à ses spécifications.

Hygiène, Sécurité et Environnement

• Sécurité et hygiène

Shell Helix HX7 ECT utilisée suivant nos recommandations dans le respect des consignes de sécurité et d'hygiène ne présente pas de danger pour la santé.

Éviter tout contact avec la peau. Avec les huiles usagées, utiliser des gants imperméables. Après contact avec la peau, laver immédiatement avec de l'eau et du savon.

Les mesures d'hygiène et les consignes de sécurité sont mentionnées dans la fiche de données de sécurité disponible sur le site internet: <https://www.epc.shell.com>

• Protection de l'environnement

Remettre les huiles usées à un collecteur agréé. Ne pas déverser l'huile dans les égouts, le sol ou l'eau.